

Tablas Dinámicas Gráficos con Excel 2016



Duración 24 horas.



8 Sesiones.



Dirigido a:

- Estudiantes
- Profesionales
- Público en general.

CURSO LIBRE

OBJETIVOS:

El Participante al finalizar el curso será capaz de:

- 🎯 Elaborar Gráficos Dinámicos; relacionando los cambios de datos de entrada, preparar Gráficos Personalizados, adecuándolos a los diferentes tipos de casos y utilizar Tablas Dinámicas para el análisis de datos.

Requisitos:

Conocimientos de manejo de Redes Sociales🎯

MS Excel es la herramienta más utilizada en las organizaciones, para realizar diversos análisis. Con ayuda de gráficos y tablas dinámicas podemos resumir rápidamente grandes volúmenes de datos e interpretarlos con facilidad, estas herramientas son requeridas en la mayor parte de las empresas y profesionales.



CONTENIDO:

Sesión 1

Introducción A Los Gráficos

- Novedades de los gráficos 2016.
- Trabajar con gráficos.
- Personalizar gráficos.
- Mini-gráficos.

Sesión 2

Gráficos Dinámicos Y Especiales.

- Crear graficos Dinamicos.
- Interactuar con los graficos utilizando controles de formulario.
- Utilizar un rango dinamico con nombre vinculado al grafico.
- Modelos Graficos Especiales
- Crear graficos insertando eje secundario .
- Grafico de columnas con banda sombreada.
- Area entre lineas en grafico de Excel
- Crear dos conjuntos de porciones en un unico grafico circular.
- Crear graficos que se ajusten a los datos
- Crear un simple grafico de tipo termometro.
- Crear un grafico de tipo velocimetro.
- Construir un diagrama Gantt con Excel.

Sesión 3

Crear Gráficos Que Muestran Tendencia

- Valores vacíos y cero en gráficas de Excel.
- Trucar los datos de un gráfico sin que se dibujen las celdas en blanco.
- Comprender la diferencia entre el eje de fecha y eje de texto.
- Utilizar un gráfico para comunicar eficazmente.
Compensaciones entre gráficos de líneas y dispersión.



CONTENIDO:

Sesión 4

Crear Gráficos Que Muestran Diferencias

- Utilizar graficos de barra para comparar elementos.
- Mostrar la comparacion de componentes.
- Utilizar graficos en cascada para explicar la descomposicion de piezas.

Sesión 5

Utilizar Macros Vba Para Crear Gráficos

- Crear un gráfico con la grabadora de macros.
- Crear Grafico con un tamaño y posición en la hoja.
- Crear Grafico utilizando la variable ChartObject.
Crear Grafico de dispersión con líneas rectas y marcadores.
Mover Grafico en un rango seleccionado.
Agregar datos en un gráfico de dispersión XY o en un gráfico de burbujas en Excel.
Anadir etiquetas de datos en un esquema XY.
Como crear graficos de burbujas con movimiento en Excel.

Sesión 6

Crear Informes Con Tablas Dinámicas

- Crear una tabla dinámica para analizar datos de una hoja de cálculo.
- Crear una tabla dinámica para analizar datos en varias tablas.
- Agrupar por meses en una tabla dinámica.
- Agregar campo calculado en tabla dinámica.
- Segmentación de datos.
- Calcular un porcentaje para los subtotales en una tabla dinámica.
- Crear una tabla dinámica usando el grabador de macro.



CONTENIDO:

Sesión 7

Crear Informes, Gráficos Y Tablas Dinámicas Con Powerpivot

- Iniciar el complemento Power Pivot.
- Crear una tabla dinamica a partir de los datos PowerPivot.
- Crear un grafico y tabla dinamica a partir de los datos PowerPivot.
- Casos propuestos.

Sesión 8

Crear Informes, Gráficos Y Tablas Dinámicas Con Powerview.

- Iniciar el complemento Power View.
- Crear una tabla, graficos y mapas.
- Gestionar los distintos niveles de filtros.
- Introducción a Power BI.

EVALUACIÓN: La evaluación de cursos será totalmente práctica. Se realizarán entre 4 y 5 prácticas de las cuales se eliminará la nota más baja y se obtendrá un promedio (PP). Durante la última sesión se realizará un examen final (EF), el cual se promediará con la nota de prácticas y de esta manera se tendrá la calificación final.

Promedio De Prácticas	Nota Final:
$PP = \frac{PR1 + PR2 + PR3 + PR4}{3} - \text{Menor (PR)}$	$NF = \frac{PP + EF}{2}$

